INTRODUCTION

INTRODUCTION
Cette notice d'emploi est consacrée au fonctionnement et à l'utilisation des nouveaux objectifs Canon FD, une nouvelle génération d'optiques se caractérisant par un poids et des dimensions réduites tont présentant une grande facilité de maniement. Doté de tous les coupleges FD, ces objectifs ont généralement des ouvertures minimum inférieures et des distances de mise au point minimum plus rapprochées afin d'élargir leur éventail de possibilités. L'ouverture minimum de ces objettifs est neglistre de 1920 ou inférieure. Avec pour seule exception traités multicouche afin d'améliorer leurs performances optiques.
Un des objectifs de cettre dérie ne possède pas les couplages FD, il s'agit de l'oeil de poisson 7,5mm qui nécessite donc la mesure à diaphragme fermé.
Afin de bien comprendre l'emploi de ces nouveaux

d'une saillie reconnaissable au toucher. Dès fors, il suffit d'aligner approximativement la saille sur le repère correspondant du boîtier, puis de faire rijouer l'Objectif légéremint à d'orise et à gauche jusqu'à ce qu'il rentre dans le boîtier. Ensuite, pro-céder comme de coutrume, c'est-à-dire continuer le mouvement de rotation vers la droite jusqu'à ce qu'in déclie se fasse entende, indiquant par la quir le bouton de déblocage s'est enclenché. Cette montage des nouveaux objectifs PD sur la plupart des apparsits et accessories, mais on veillera néanmoins à travailler avec le maximum de précision possible. Ceptendant, lorqu'on monte l'objectif sur un boîtier Pellix ou sur des accessoires automatiques, tels que les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou le doubleur de les tubes-ailonge FL et FD-U ou les tubes-ailong

accessoire.

Le porte-filtre Canon pour filtres gélatine, qui se monte sur la partie avant de la plupart des objectifs au moyen d'adaptateux, est disponible en option. Les deux objectifs oeil de poisson Canon posédent des filtres incorporés. Le modéle 7,5mm (1/5,6 cm.) porte six filtres ayant les facteurs d'exposition suivants: SKY1/s1, Y3(2x), O1(s3), R1(sk), CCA4 (1/5,8) et CCA4 (1/6), Pour de déblocage s'eux ders filtres tout en appuyant sur son bouton déblocage s'eux ders filtres four le filtre désiré (9). L'objectif oeil de poisson FD J5mm (1/2,8 poséde quatre filtres présentant les facteurs d'exposition suivants: SKY1/s1, Y3(2x), O1(3x) et R1(6x), Pour changer de filtre, tourner la bague des filtres tout en la ramenant vers l'arrière de l'objectif (10). Pour tes préses de vue normales, la bague des filtres de ce objectifs cell de poisson doit être réglée sur SKY.

objectifs FD, lire at

Bouchans AV et AB.

L'objectif est fourni avec des bouchans avant et arrière dont il doit être muni forsqu'il n'est pas utilisé. Même lorsqu'il est monés sur le botiere, on dissera le bouchan avant en place tant que l'appareil n'est pas utilisé. Le plupart des objectifs se présentent avec un bouchan avant et type à griffe qui s'insérie et se détanche aisément en appuyant sur les touches latérales (1). Ce type de bouchan peut également être anonté sur un filtre à viser équipant l'objectif. Quelques objectifs se présentent avec un bouchan à vis ou à embotiement. Ce dernier se glisse simplement sur la partie frontale de l'objectif. Pour retirer un bouchan à vis, le tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Quel que soit le type de filtre — à vis, gélatine ou incorporé —, aucune correction d'exposition n'est requise lorsque l'objectif est monté sur un appareil mesurant à travers l'objectif (y compris tous les modèles récents Canon).

FONCTIONNEMENT

ture du boitier (3).

3. Dans cette position, appuyer légérement aur l'objectif et le tourier dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'arrête et que le bouton de déblocage de l'objectif s'enclenche en produisant un déclic (4).

Ne pas appuyers sur le bouton de déblocage de l'objectif au cours du montage.

Ce n'est qu'au moment où le bouton de déblocage de l'objectif s'enclenche que l'objectif est parlatement ne place et qu'il fonctionners correctement. Par temps froid, le déclic peut ne pas être audible; dans oc cas, vérifier son enclenchement au toucher.

En principe, l'objectif et le boîtier de l'appareil doivent être parlatement alignés pour le montage.

Cependant, pour faciliter les opérations Isrosqu'il fat sombre ou que l'on est pressé, Canon a réalisé le repère de positionnement des objectifs sous forme.

Filtres

La plupart des nouvegux objectifs FD peuvent recevoir des filtres de d52mm (58 ou 72mm pour les
objectifs de grand diamètrel qui se vissent dans le
filtres de ce l'Objectif. Ne pas employer lui
d'un filtre de ce type à la fois sur un objectif ayen
une focale inférieure à 35mm, sous peine de provoquer un léger vignettage dans les coins de l'image.
Les objectifs avec un filtespe de 52mm peuvent être
adaptés avec un filtespe de 52mm peuvent être
adaptés avec un filtre à vis de 55mm en plaçant
l'adaptateur 52-55 fen option entre le filtre et l'Objectif FD 24mm fl/2, un vignettage peut se
produire si l'objectif est utilisé à l'ouverture misminum fl/22) avec la mise au point à l'inféni. Sur l'Objectif FD 200mm fl/4, l'allongement du pare-soleil
incorpprié set impossible. Avec cette combinaison,
il est également impossible de monter un pare-soleil

L'utilisation de cette position "A" est limitée aux reflex Canon A-1, AE-1 et EF, au F-1 (equipé du servovieur EE) et à ces appareits équipes d'accessoires
conces pour les protes de vue en exposition automatique. La bague du diaphragme ne doit pas se trouver
sor "A" l'orsque l'objectif et utilisé avec d'autres
bellier ou accessions, même au cours du montage
sor "A" l'orsque l'est impossible de monter l'objectif sur carge. Il est impossible de monter l'objectif sur carge. Il est impossible de monter l'objectif sur carge. Il est impossible de monter l'objectif sur carge.

Commande manuelle du diaphragme set féglés sur "A".

Commande manuelle du diaphragme autre la placé
entre la boîter et l'objectif (prèse de vue rapproentre la boîter et l'objectif (prèse de vue rapproentre la boîter et l'objectif (prèse de vue rapproentre la boîter et d'ouble re sont pas montés,
Dans ces conditions, la bague du diaphragme agit
directement sur l'ouverure et la fermeture de ce

Notes sur la mise au point
La mise au point s'effectue comme de coutume par
rotation de la bague du même nom tout en regardant
dans le visieur.
Par extrême température, les téléobjectifs et supertéléobjectifs peuvent être sujer à des variations de
mise au point, ce qui explique bourquoi la bague de
distance peut aller au délà de la position "infini".
Surtout dans ces conditions, et même si le sujet est
très éloigné, il est important de mettre au point dans
le visieur plutôt que par estimation visuelle de la distance.
L'objectif dei de poisson 7 finne par au contraction.

l'exposition peut s'effectuer comme d'habitude avec un appareil dont la meure d'effectue à travers l'obce multiplicateurs de focale sont conçus spécialement pour fournir des résultats aussi élevés en qualité que ceux qui seraient autres en l'objectif seulement. Comme ses multiplicateurs en l'objectif seulement. Comme ses multiplicateurs en point
pas sur la distance de missi au point minimum
as sur la distance de missi au point minimum
fobjectif principail, il est possible de mettre au point
à distance rapprochée et d'agrandir le sujet beaucoup
blus qu'il ne serait possible avec un objectif ayant une
distance focale double de celle de l'objectif principal.

Fiche technique

Туре		1	ments/	Ouverture	tance minimale			
	Objectif	Diagonale	Vertical	Horizontal	Groupes	minimale	m	pieds
~	Nouveau œil de poisson 7,5mm F5,6	180° (23 mm¢)		11-8	22	-	-	
CEil de poisson	Nouveau ceil de poisson FD 15mm F2,8	180°	-	-	10-9	22	0,2	0,7
Objectifs super	Nouveau FD 17mm F4	104"	70°30'	93°	11-9	22	0.25	0,9
grand-angle	Nouveau FD 20mm F2.8	94°	62°	84*	10-9	22	0,25	0,9
	Nouveau FD 24mm F1,4L	84°	53°	74°	10-8	16	0,3	1
	Nouveau FD 24mm F2	84°	53°	740	11-9	22	0,3	1
Objectifs grand-	Nouveau FD 24mm F2,8	84°	53°	74°	10-9	22	0,3	1
angle	Nouveau FD 28mm F2	75°	46"	65°	10-9	22	0,3	1
	Nouveau FD 28mm F2,8	75°	46°	65°	7-7	22	0,3	1
	Nouveau FD 35mm F2	63°	38°	54°	10-8	22	0,3	1
	Nouveau FD 35mm F2.8	63°	38*	54°	6-5	22	0,35	1,25
Objectifs standard	Nouveau FD 50mm F1,4	48°	27°	40°	7-6	22	0,45	1,5
	Nouveau FD 50mm F1,8	46°	27*	40°	6-4	22	0.6	2
	FD 55mm F1,2 S.S.C. Δ	434	25°	36°	8-6	16	0,6	2
	FD 55mm F1,2 S.S.C	43°	25°	36°	7-5	16	0,6	2
Titiahiantia O	Nouveau FD 85mm F1.2L	28°30'	16°	24°	8-6	18	0,9	3
Téléobjectifs	Nouveau FD 85mm F1,8	28°30'	16°	24°	6-4	22	0,85	3

	Diamètre des			Longueur		Etui		
Grossissement*	filtres	Bouchon avant	Pare-soleil	(mm.)	Poids (g)	Rigide	Toujours-pré	
-	Incorporé	Spécial	-	62	365	LH-G10	LS-B11	
0.14	Incorporé	Special	Incorpore	60,5	460	LH-C10	LS-B11	
0,1	72	C-72	BW-72	56	360	LH-C10	LS-B11	
0,13	72	C-72	BW-72	58	305	LH-C10	LS-B11	
0.12	72	C-72	BW-72	68	430	LH-C13	LS-B11	
0,11	52	C-52	BW-52C	50,6	285	LH-B9	LS-A9	
0,11	52	C-52	BW-52C	43	240	LH-B9	LS-A9	
0.13	52	C-52	BW-52B	47,2	265	LH-B9	LS-A9	
0,13	52	C-52	BW-52B	40	170	LH-B9	LS-A9	
0.17	52	C-52	BW-52A	46	245	LH-89	LS-A9	
0,13	52	C-52	BW-52A	40	165	LH-B8	LS-A9	
0,15	52	C-52	BS-52	41	235	LH-B8	LS-A9	
0.1	52	C-52	BS-52	35	180	LH-88	LS-A9	
0,11	58	C-58	BS-58	55	575	1		
0,11	58	C-58	BS-58	52,5	510	1	-	
0,12	72	C-72	BT-72	71	680	LH-C13	LS-B11	
0.08	52	C-52	BT-52	53.5	345	LH-C10	LS-B11	

Pare-sole BT-52 BT-52

C-52 C-52

		1	Elé- ments/	Ouverture	Echelle de dis- tance minimale			
Type	Objectif	Diagonale:	Vertical	Horizontal		minimale	m	pieds
	Nouveau FD 100mm F2	24"	14"	20°	6-4	32	1	3.5
	Nouveau FD 100mm F2.8	249	141	20°	5-5	32		3,5
	Nouvean FD 135mm F2	18"	10°	15°	6-5	32	1,3	4,5
	Nouveau FD 135mm F2.8	186	10*	15"	8-5	32	1,3	4,5
	Nouveau FD 135mm F3.5	180	10"	15"	4-4	32	1,3	4.5
Téléobjectifs	Nauveau FD 200mm F2,8	120	7=	100	5-5	32	1,8	6
	Nouveau FD 200mm F4	120	70	10°	7-6	32:	1.5	5
	FD 300mm F2,8 S.S.C. ()	8"15"	4°35'	6"50"	6-5	22	3,5	110
	Nouveau FD 300mm F4 L	8°15'	4°35'	6°50'	7-7	32	3	10
	Nouveau FD 300mm F4	8415	4"35"	6'50"	8-8	32	3	10
	Nouveau FD 300mm F5,6	8*15"	4°35'	6°50"	6-5	32	3.	10
	FD 400mm F4,5 S.S.C.	6°10'	3°30'	5°10"	6-5	22	4	13
	FD 500mm F4.5 L	5*	2°45'	4"	7-6	32	4	15
	Nouveau Retlex 500mm F8	5"	2°45'	40	6-3		- 4	15
Super téléobjectifs	FD 600mm F4.5 S.S.C.	49101	21201	3°30'	6-5	22	- 8	27
	FD 800mm F5.6 L	31061	19401	2"35"	7-6	32	14	45
	FD 800mm F5,6 S.S.C	3°06'	1°40'	2°35′	6-5	22	14	45
	FL 1200mm F11 S.S.C.	2°05°	10101	1940	7-5	64	40	130

Type	Objectif		Elé- ments/	Ouverture	Echelle de dis- tance minimale			
1 Mes		Diagonale	Vertical	Horizontal	Groupes	minimale	m	pieds
	Nouveau FD24-35mm F3,5 L	84"-63"	53"-38°	74"-54"	12-9	22	0,4	1,5
	Nouveau FD28-50mm F3,5	75°-46°	46°-27°	65"-40"	10-9	22	1	3,5
	Nouveau FD35 - 70mm F2.8 - 3,5	63*-34*	38"-19"30"	54"-29"	10-10	22	1	3,5
Objectif zoom	Nouveau FD35-70mm F4	63°-34"	38°-19'30'	54"-29"	8-8	22	0.5	2
	Nouveau FD70-150mm F4,5	34"-16"20"	19"30"-9"10"	29°-13°40	12-9	32	1,5	5
	Nouveau FD80 200mm F4	30°-12°	170-70	25°-10°	15-11	32	1	3.5
	Nouveau FD100-200mm F5,6	24"-12"	140-70	20"-10"	8-5	32	2.5	- 8
	Nouveau FD100-300mm F5,8	24°-8°15'	140-40351	200-6050	9-14	32	2	7
	FD85 -300mm F4,5 S.S.C.	28°30'-8°15"	16°-4°35'	240-6050	15-11	22	2.5	8
Objectifs macro	Nouveau FD50mm F3,5	46°	270	400	6-4	32	23.2(cm)	9.1 (in)
Objectits macro	Nouveau FD100mm F4	.24*	140	20°	5-3	32	0.45	1.48
Décentrement et bascule	TS 35mm F2,8 8.S.C.	63° (Bascule 79°)	385	54.5	9-8	22	0,3	1
Objectifs de	Macrophoto 20mm F3,5	-	-	-	4-3	22	-	100
phólomacrographie	Macrophoto 35mm F2.8	-		-	6-4	22		-

52 34 (à insérer) 34 (à insérer) 34 (à insérer) 58 34 (à insérer) 48 (à insérer)

 Notes (a)
 Rigide
 Topiours pels

 445
 CH-812
 LS-811
 LS-811

 270
 LH-610
 LS-813
 LS-811

 970
 LH-611
 LS-813
 LS-811

 395
 LH-812
 LS-811
 LS-817

 700
 LH-612
 LS-811
 LS-811

 1800
 Spécial
 LS-841
 LS-841

 1900
 Spécial
 LS-841
 LS-841

 1100
 LH-624
 LS-841
 LS-841

 985
 LH-824
 LS-842
 LS-842

 706
 Spécial
 LS-842
 LS-842

 400
 Spécial
 4-800
 Spécial

 4,000
 Spécial
 4-400
 Spécial

Grossissement*	fittres	Bouchon avant	Pare-soleil	(mm.)	Poids (g)	Rigide	Toujours-pré:	
0.08-0.11	72	C-72	BW-72	86.6	495	LH-C13	LS-B13	
0.03-0,05	58	69	W-69B	99,5	470	LH-815	LS-B13	
0.04-0.07	58	69	W-69	120	545	LH-B15	LS-A18	
0.08-0.15	52	Special	W-62	85.5	315	LH-B12	15-811	
0,06-0,13	52	C-52	Incorporé	132	530	LH-A17	LS-A18	
0,12-0,29	58	C-58	Incorpore	161	765	LH-B24	LS-B21	
0.05-0.1	52	C-52	Incorporé	167	610	LH-B24	LS-B21	
0,06-0,18	58	C-58	BT-58	207	835	LH-C24	LS-824	
0.04-0.15	Série IX (82)	Special	Incorporé	243,5	1.695	Spécial	-	
0,5	52	Ç-52	BW-52A	57	235	LH-C10	LS-B11	
0,5	52	C-52	87-52	95	455	LH-815	LS-813	
0,19	58	C-68	BW-58	74,5	550	Spécial		
200	-	-	-	20	35	Special	-	
	-		7	22,5	60	Special		

La longueur de l'objectif est mesurée de la monture de l'appareil jusqu'au sommet avant de l'objectif.
Pour obtenir une longueur totale approximative y compris les bouchons avant et arrière, ajouter 22mm.
Le poids de l'objectif l'intéresse seulement l'objectif, in e concerne pas les bouchons de l'objectif, et le l'extreme de l'extreme par les bouchons de l'objectif, et l'extreme pur l'extreme par les bouchons de l'objectif, et l'extreme par les de l'extreme par les de l'extreme par l'extreme par les de l'extreme par l'extreme pa

gamme.
Les tubes-allonge Canon FD 15-U, FD 25-U et FD 50-U peuvent être utilisés avec n'importe quel objec-tif FD présentant une focale comprise entre 35mm et 200mm à l'exception de l'objectif FD 85mm f1/2. L. Le tube FD 15-U peut d'aglement être utilisé avec les objectifs FD de 25mm de focale.